N°14 - 2 APRILE 2023
2,30 EURO IN ITALIA

IL GIORNALINO

la settimana dei lettori curiosi

Tutti sul tatami

• • • •

Il racconto per immagini di Giotto

• • • •

La rivoluzione del vapore

Tra gag e risate con AMICO YETI

Anno XCIII - settimanale - Svizzera italiana CHF 6,50 - P.I. SPA S.A.P. DL 353/2003 L. 27/02/04 N. 46 - a.1 c.1 - DCB/CN

Volare alto nel cielo

DI MICKAËL ROUX

FINE

In questo numero

Divertente avventura

Pablo torna a divertirci con una nuova avventura nella quale si mette in **posa.** Di che cosa si tratterà?

Condividere insieme

Esperienze, **domande,** curiosità, viaggi, giochi e tanto altro. Le vostre **letterine** raccontano molto di voi.

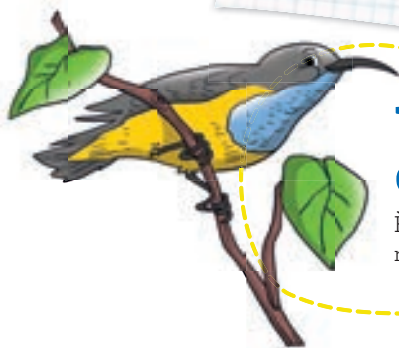
Prendere appunti

Le **amiche** di sempre sono abituate ad annotare tutto, addirittura i sogni... che **diventano** storie!

Tutto l'anno

Un poster bello e **colorato**, da appendere in **camera**, per ricordare la **Pasqua** tutto l'anno.

Inviaci le tue domande, mandaci le tue foto e i tuoi lavoretti e scrivici le tue esperienze:

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org
www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

Un mondo che piace

È sempre bello quando i giochi esplorano il mondo animale. È come un doppio divertimento.

Dal judo al karate

Le discipline orientali sono molto praticate dai bambini. E allora saliamo tutti sul tatami.

Ecco le previsioni!

Anche le previsioni del **meteo** necessitano di precise coordinate **matematiche.** Come tutto, del resto.

Qui parlo io

LA NOSTRA BACHECA

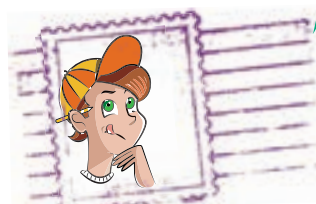
CARO GIÒ BLOGGER,
MI CHIAMO LUIGI E VIVO A BAGNARA DI ROMAGNA.
VI SEGUO DA MOLTO TEMPO, ORMAI DA TRE O QUATTRO ANNI, E OGNI SETTIMANA MI DIVERTO A LEGGERE LE VOSTRE STORIE E I VOSTRI FUMETTI. ULTIMAMENTE STO GUARDANDO UNA SERIE MOLTO BELLA CHIAMATA PEACEMAKER E VOLEVO CHIEDERVI DI PUBBLICARE UN SUO POSTER. VE NE SAREI INFINITAMENTE GRATO SE LO FACESTE. SPERO CHE LEGGIATE LA MIA MAIL E CHE PUBBLICHIATE IL POSTER.
CIAO CIAO! LUIGI

CARO LUIGI, GRAZIE PER IL TUO MESSAGGIO E PER L'ENTUSIASMO CON CUI CI SEGUI ORMAI DA QUALCHE ANNO. LA TUA RICHIESTA DI POSTER È SUL TAVOLO DELLA REDAZIONE: VEDREMO COSA SI POTRÀ FARE.
SCRIVICI ANCORA E A PRESTO!

Ciao Giò Blogger!
Ne «Il Giornalino» n° 49 ho visto la letterina di Nicole e il tuo invito a scriverti. Io suono il flauto traverso; ho iniziato in seconda elementare ma in terza ho smesso perché volevo fare violino, il mio strumento preferito. Ma dopo qualche lezione non ho potuto più continuare perché non veniva più la maestra e quindi ora in quinta ho ricominciato. Ho chiamato il mio flauto Kitty. Il flauto traverso è formato da tasti e chiavi: ogni tasto chiude a sua volta tante chiavi, quindi se non va una chiave non esce il suono, per questo è molto delicato. In queste tre foto ci sono io che suono, poi sui Giornalini sempre con il flauto e infine tutti i miei libri per suonare Kitty.
Marian, 10 anni, Vilminore (BG)

Ciao Giò Blogger! Sono Arianna e questa è la seconda volta che ti scrivo! Volevo farti una domanda: ma quanti lettori avete? Solo in Italia o anche da qualche altra parte i bambini ricevono il fantastico «Giornalino»? Sono sicura che mi risponderai appena possibile.
Sarei molto felice di vedere la mia barzelletta pubblicata nel "Qui si ride"!
Volevo anche farti i complimenti per i fumetti de Le Sister che mi piacciono molto!
Grazie mille per «Il Giornalino» che tutte le settimane aspetto nella posta!
A prestissimo **Ari, 12 anni, Albino (BG)**

Ciao Ari! Ogni settimana migliaia di copie de «Il Giornalino» vengono stampate e partono per raggiungere le cassette della posta di tantissimi lettori in Italia e non solo... Per esempio, qualche tempo fa ci ha scritto la nostra lettrice Leila che ci legge da Cambridge, in Inghilterra. Grazie per la barzelletta, è in arrivo sulle pagine del Qui si ride! :))

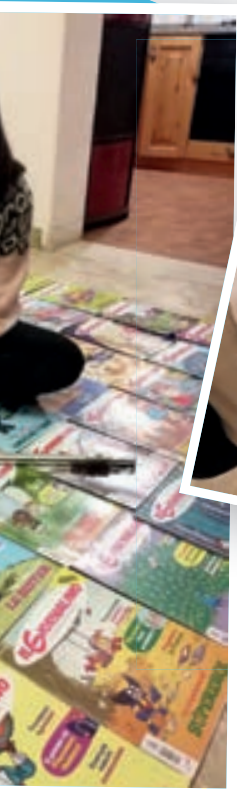
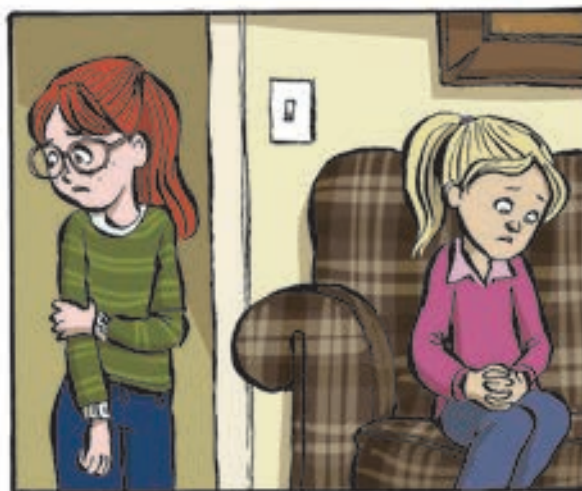
LEGGI «IL GIORNALINO», MA NON ABITI IN ITALIA? LA CURIOSITÀ DI ARIANNA DIVENTA UN INVITO APERTO A TUTTI I LETTORI E LE LETTRICI CHE CI SEGUONO DALL'ESTERO. SCRIVETECI UN MESSAGGIO, DITECI DA DOVE CI SEGUITE E MANDATECI UNA FOTO DAL PAESE O DALLA CITTÀ IN CUI ABITATE.

LA LETTERINA DI NICOLE DI QUALCHE TEMPO FA E QUELLA DI MARIAN OGGI SONO UN INVITO PER TUTTI I LETTORI E LE LETTRICI MUSICISTE: SCRIVETECI O MANDATECI UNA FOTO CON IL VOSTRO STRUMENTO, RACCONTATECI QUALCHE DETTAGLIO DELLA VOSTRA PASSIONE MUSICALE!

Ciao Marian!
È bello ritrovare un tuo messaggio. L'ultima volta ci raccontavi del CRE e della vostra squadra: i BLU. Ora siamo felicissimi di scoprire questa passione per la musica e per il flauto traverso. È un peccato che su «Il Giornalino» non si possano condividere i suoni e la musica... Argh! Se ti va però, puoi mandarci qualche consiglio da ascoltare: una canzone o un brano di musica che sai suonare o che semplicemente ti piace.
Un grande saluto a te e... a Kitty! ;-)

Da sogno a racconto

TESTI DI SHANNON HALE
DISEGNI DI LEUYEN PHAM

DICE DI AVERE DI NUOVO IL MAL DI PANCIA. HA SALTATO MOLTI GIORNI DI SCUOLA.
POTREBBE ESSERE ALLERGICA AI LATTICINI. ELIMINIAMOLI DALLA SUA DIETA.

BLEAH.

MA NON ERANO I LATTICINI CIÒ A CUI ERO ALLERGICA.

AH, CESPUGLIO DOLCE CASA.

SNIFF

OH.
CIAO.
CIAO.

AMICI CATTIVI?
SÌ.

NON LASCIARTI ABBATTERE.
VA BENE.

ANCHE TU.

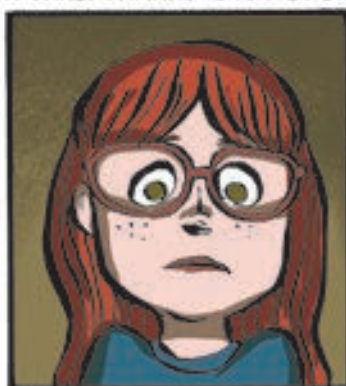
SI CHIAMAVA KAYLA. ERA PIÙ PICCOLA DI ME, QUINDI LA INCONTRAVO SOLO OGNI TANTO TRA I CESPUGLI.
GRAZIE.

A VOLTE SOGNAVO...
OH, QUESTO? È SOLO SHASTA, IL MIO CUCCIOLO DI LEONE.

MI DISPIACE DI ESSERE STATA CATTIVA CON TE!

PER FAVORE, PERDONACI!

POSSO FAR PARTE DEL TUO GRUPPO?

AVEVO PROVATO A TRASFORMARE IL MIO SOGNO A OCCHI APERTI IN UN RACCONTO...

READY

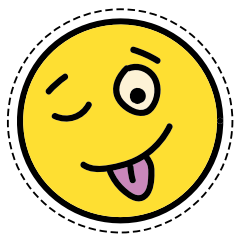
... MA NON RIUSCIVA A USCIRE DALLA MIA TESTA. ERA COME SE NON SAPESSI SCRIVERE DELLE STORIE DA SOLA.

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

Che amico sei?

Se c'è qualcosa che ci accompagna fin da piccoli, magari da quando andavamo al parchetto con i nostri genitori, oppure da quando abbiamo iniziato a frequentare l'asilo nido o la scuola dell'infanzia, è la presenza dei nostri amici. Una delle sfaccettature del diventare grandi è la possibilità di scegliere i nostri amici, ma anche di scegliere che tipo di amico vorremmo essere. Che ne dici di scoprirlo insieme?

1. DOPO LA SCUOLA, INVITI UN PAIO DI AMICI A CASA PER FARE MERENDA E GIOCARE. COSA PENSI?

- 🟢 "Ma che bello! Sono sicuro che troveremo qualche cosa che possa far divertire tutti e tre!"
- 🔴 "Wow! Così potrò giocare con loro a tutte le cose che mi piacciono!"
- 🔵 "Cercherò di giocare a quello che vogliono loro... mi piacerebbe tanto che tornassero un'altra volta!"

2. UN TUO AMICO TI HA FATTO PROPRIO ARRABBIARE... COSA PENSI?

- 🟢 "Quasi quasi provo a parlargli e a capire cosa è successo".
- 🔴 "Adesso è lui a dover venire da me a chiedermi scusa. Io non mi muovo" .
- 🔵 "Pazienza, facciamo finta di niente".

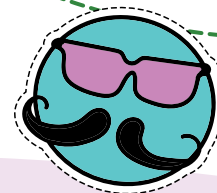
3. TU E LA TUA AMICA GIOCATE IN SQUADRE DIVERSE. LA TUA SQUADRA VINCE E TI ACCORGI CHE LEI È PROPRIO DISPIACIUTA DI AVER PERSO... COSA FAI?

- 🟢 Ti prendi del tempo per festeggiare, ma allo stesso tempo cerchi di far capire alla tua amica che ti dispiace molto di vederla così triste...
- 🔴 Niente, continui a esultare con i tuoi compagni! Sei contento di aver vinto!
- 🔵 Ti allontani dai tuoi compagni e ti avvicini subito a lei per consolarla.

4

QUAL È L'IDENTIKIT DELL'AMICO "PERFETTO" SECONDO TE?

- 🟢 Una persona con cui ci si può confrontare e trovare una mediazione anche quando si hanno delle idee diverse.
- 🔴 Una persona che ti dà sempre ragione, perché condividete proprio gli stessi gusti e le stesse idee.
- 🔵 Una persona per cui è semplice fare delle rinunce... l'importante è andare d'accordo!

5

I VOSTRI GENITORI HANNO PROPOSTO A TE E AI TUOI AMICI DI ANDARE AL CINEMA. TI SEMBRA CHE TUTTI VOGLIANO VEDERE UN FILM, MA A TE NON VA PROPRIO DI VEDERE QUELLO... COME TI SENTI?

- 🟢 Dispiaciuto, ma provi a esprimere la tua idea e a capire perché a loro piace tanto... magari la prossima volta sceglierete un film più adatto ai tuoi gusti!
- 🔴 Arrabbiato. Non è giusto che scelgano loro! Vorrà dire che non ci andrai!
- 🔵 Rassegnato... tanto si sa che avete proprio dei gusti diversi e che dovrai adattarti!

Conta il numero delle risposte rosse, azzurre e verdi... Di che colore hai più pallini?

ROSSO: "1 + 1 = 0".
Ti piace molto avere degli amici ma, in alcune occasioni, rischi di cadere in una piccola trappola: pensare che i tuoi amici debbano per forza avere le tue stesse idee o che debbano sempre venirti incontro. Se fosse davvero così, però, sarebbe una vera noia! Il bello dell'amicizia è proprio dato dalla possibilità di confrontarsi e, "sommandosi", di ottenere un nuovo meraviglioso risultato, in cui tutti possano sentirsi accolti e ascoltati.

AZZURRO: "1 + 1 = 1".
Non ti piace imporre le tue idee e, con i tuoi amici, tendi sempre ad ascoltarli e ad accorgerti di come stanno. Cerca, però, di non dimenticarti di te. Gli amici "veri" ci sanno accettare anche se abbiamo delle idee diverse o se ci arrabbiamo. Confrontarsi offre sempre una possibilità di crescere, a tutti!

VERDE: "1 + 1 = 3".
Hai scoperto il vero significato dell'amicizia. Essere amici non significa non arrabbiarsi mai o avere le stesse idee. Significa poter parlare, trovare delle soluzioni che possano fare stare bene tutti, prestando attenzione a come ci sentiamo e senza dimenticarsi né di noi, né degli altri.

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

IO E DIO

LA COSA PIÙ BELLA

L'**amicizia** è una delle cose più belle e importanti nella vita: gli **amici** ci accompagnano, ci sostengono, ci **consolano**, ci ascoltano. Essere amici è una cosa seria e **implica** un impegno **costante,** nell'amicizia non si riceve soltanto, ma si è **chiamati** anche a dare. Gesù stesso aveva degli amici **particolari,** che sono stati con Lui lungo i suoi anni di **vita pubblica**, hanno imparato da Lui cosa voleva dire l'annuncio della salvezza, il **progetto di Dio** per ogni uomo; hanno imparato a pregare; hanno scoperto la manifestazione della forza di **Gesù** assistendo ai miracoli.

Viviamo le nostre amicizie rimanendo a disposizione dell'altro, impegnandoci a camminare assieme a lui, senza tirarci indietro quando avrà bisogno di noi e sapendo lasciarci aiutare quando saremo noi in affanno.

Gv 15,12-15:
«QUESTO È IL MIO COMANDAMENTO: CHE VI AMIATE GLI UNI GLI ALTRI, COME IO VI HO AMATI. NESSUNO HA UN AMORE PIÙ GRANDE DI QUESTO: DARE LA VITA PER I PROPRI AMICI. VOI SIETE MIEI AMICI, SE FARETE CIÒ CHE IO VI COMANDO. NON VI CHIAMO PIÙ SERVI, PERCHÉ IL SERVO NON SA QUELLO CHE FA IL SUO PADRONE; MA VI HO CHIAMATI AMICI, PERCHÉ TUTTO CIÒ CHE HO UDITO DAL PADRE L'HO FATTO CONOSCERE A VOI».

Testi di don Pietro Guzzetti illustrazioni di Sara Benecino

GIÒ BLOGGER

ha selezionato tra le vostre barzellette

IL VINCITORE DELLA SETTIMANA!

Sapete come si definisce un indiano molto magro?
Un "pelleossa".
Francesco

BARZELLETTA DELLA SETTIMANA

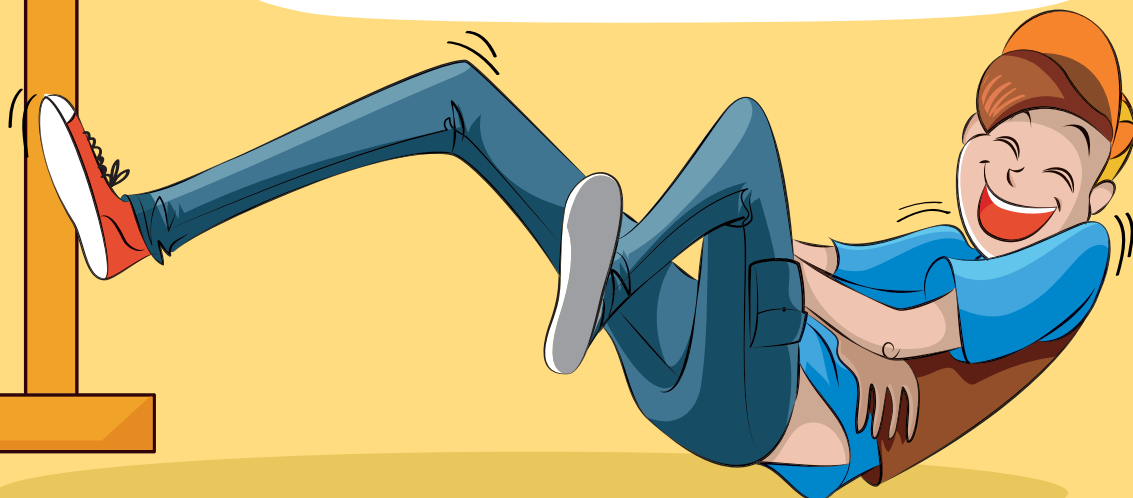
Perché c'è una mucca in strada?
Perché vuole muuuu-rire.

Che cos'è tricolore?
Le frecce tricolori!!!
Daniele, 8 anni, Besana in Brianza

Si usa a tavola o sotto l'ombrellone, si taglia ma non si mangia. Cos'è?
Il mazzo di carte.

Tu prima apri e poi entri, io prima entro e poi apro. Chi sono?
La chiave.
Paola

Due ladri davanti alla vetrina di una gioielleria:
«Secondo te quanto costa quella collana con gli smeraldi?».
«Mah... secondo me cinque anni di galera».
Lorenzo, 9 anni, Porto San Giorgio

Un gatto vuole mangiarsi un topo e lo bracca per diversi giorni.
Dopo tanti tentativi, decide di nascondersi dietro una porta e abbaia:
«Bau, bau, bau».
Il topolino, sentendo abbaiare, crede che dietro la porta ci sia un cane,
così esce senza preoccuparsi e viene mangiato.
«Ma come hai fatto?» chiede a questo punto un altro gatto.
«Eh caro mio, vedi com'è importante conoscere almeno un'altra lingua...»
Gaia

IL ritorno di Barracuda

DI NOB

GROMPF, NON LO MOLLARE PER NULLA AL MONDO!
GROOMPF!
BAU!

UFF...
BAU!

BAU!
BAU!

BAU!

PFFF...
PFF...

AMORINO MIO!
BAU!

AVETE UN BRUTTO ASPETTO, RAGAZZI. DOVRESTE FARE COME BARRACUDA!
UN BEL PIENO DI VITAMINE OGNI MATTINA PER RENDERE IL PELO PIÙ SETOSO!
UFFF...
UFFF...

FINE

Giotto, un artista del racconto

Con la sua pittura, Giotto ci racconta tantissime storie e i suoi colori ci lasciano ancora stupiti e incantati dopo secoli!

Vita di bottega

Poco sappiamo della vita di Giotto, il grande artista. Probabilmente è nato vicino a **Firenze** attorno al **1267** e già a dieci anni va a lavorare nella bottega di un **pittore** a Firenze. Quella **città brulica** di gente e di botteghe di arte. È una metropoli del medioevo, il centro del mondo! **Giotto** è molto dotato e impara in fretta. **Cimabue** è il suo maestro. Grazie a lui visita **Roma** e vede con i suoi **occhi** l'arte classica della **capitale.**

Attraverso le figure

Nei suoi dipinti riesce a realizzare personaggi imponenti e quasi **“classici”** ma allo stesso tempo umani. È questa la sua grande novità. I **clicli** di **affreschi** coloratissimi che possiamo ancora ammirare in tutto il loro **splendore,** raccontano storie.
Alla sua epoca, infatti, i libri erano rarissimi e soprattutto chiusi negli archivi dei conventi. La gente comune non sapeva leggere e scrivere, ma sapeva **“guardare le figure”.** Ecco che Giotto racconta le storie più importanti della **cristianità.**

Da Padova ad Assisi

Nella basilica di San Francesco ad Assisi c’è la vita di Francesco, ma soprattutto nella basilica inferiore, la vita di Gesù. Il transetto di destra mostra due cicli differenti: le **Storie dell’Infanzia** di **Cristo** e la **Crocifissione** con santi francescani. Sulla volta a crociera sopra al presbiterio, e divisa in quattro vele, ci sono tre allegorie della Regola francescana, la Povertà, la Castità e l’**Obbedienza,** e un **Trionfo di san Francesco.** La Cappella della **Maddalena,** infine, è affrescata con storie di **Maria Maddalena.**
A **Padova,** nella cappella degli **Scrovegni,** altre meravigliose storie raccontate da questo artista: i dipinti raccolgono le **Storie della Vergine** e le allegorie di vizi e **virtù.** Il soffitto completamente dipinto con il **blu lapislazzulo,** che è una pietra semi-preziosa, ci dà la sensazione di avere uno **spazio aperto** sopra la testa.

Lasciarsi nutrire

Molte altre sono le opere di **Giotto,** ma ci soffermiamo su questi cicli per ammirarne l’**efficacia narrativa** e artistica. In questo periodo pasquale è bellissimo poterle ammirare e molti sono i pellegrini o i semplici turisti che scelgono di visitare Assisi o la cappella di Padova. **Fermarsi** un momento con calma, in silenzio davanti a queste opere è come pregare. Lasciarsi nutrire da questi colori e da ogni **sequenza,** è quasi come leggere la pagina del **Vangelo** che li racconta. Chi non può andare e **vederli** dal vivo, può approfittare attraverso delle **visite virtuali** che si trovano in rete.

PABLO IN POSA

SI STA DANDO DEL-LE ARIE?

E VA BENE.
DA QUI SEI SOLO.
ROTOLA-CACCA!
LA LAVA-CANI?
CHE SUCCEDE? VUOI PIÙ MANCIA?
ANCHE, MA...
HAI DETTO CHE IL TUO CANE ROTOLA-CACCA FA LA SPESA.
POSSO VEDERE?
SONO RACHEL.
OH, CIAO, RACHEL.
IN REALTÀ, IL CANE È--
JEN! SEI VENUTA!

EHI VOI, MANGIATE LE PERE!
ABBIAMO UN MODELLO VERO!

CANI, NON PERE!
NO... IO NON--

SONO FELICE CHE TU CI ABBIA RAGGIUNTI, JEN.
LO VOGLIO DIPINGERE A OLIO.

IO--
POSSO VENI-RE AL CORSO D'ARTE?
SEMBRA DIVER-TENTE! CHIAMO MIO PADRE E CHIEDO.

PENSO CHE BETH POSSA ACCOGLIERE ALTRI DUE BIMBI.
VENITE!

NO, GRAZIE.
E IL CANE--

MENTRE IL TUO CANE POSA, PUOI LEGGERE.
E PUOI PORTARTI UN LIBRO A CASA ALLA FINE DELLA LEZIONE.

PENSO CHE...

IL MIO CANE POSSA INIZIARE UNA **CARRIERA** DI MODELLO.

EVVIVA!
DIPINGERÒ COME PABLO PICASSO!

EHI, UN ATTIMO!
C-COSA?
COME SI CHIAMA IL TUO CANE?
OH! EHM...

PABLO!

A PABLO PIACE RI-PORTARE LE COSE?
EHM... SÌ?
QUANTI ANNI HA?
QUAT-TRO?
A PABLO PIACE MANGIARE?
EHM... È INGORDO!
GLI PIACE... UH... LA TORTA AL CIOCCOLATO.
COSA?

IL CIOCCOLATO È VELENOSO PER I CANI!
TUTTI I PADRONI LO SANNO!
È...
CHE...

È UNA TORTA AL FINTO CIOC-COLATO!

TORTA AL FINTO CIOC-COLATO?

SAI, COME IL TACCHINO FINTO FATTO DI TOFU...

E LE LINGUE DI GATTO CHE NON SONO FATTE DAVVERO DI LINGUE DI GATTO.
E, EHM...

OH! INTENDI LE CARRUBE!
È QUELLO CHE MIA MAMMA USA NEI SUOI DOLCI SALUTARI.
SÌ! SÌ! QUELLE! CARRUBE!

BAMBINI, SEDETEVI!
GUAR-DATE!

WOW.
QUESTA IDEA DEL CANE POTREBBE RIVELARSI FANTASTICA, DOPOTUTTO.

PROVERÒ A DISEGNARLO IN QUESTA POSA.

SCRIB
SCRIB
SCR--

PLOP!
...

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Il judo fu pensato da Jigorō Kanō, nel 1882, in Giappone. È un'arte marziale molto popolare, basata principalmente su proiezioni e prese.

Karate significa "il percorso della mano vuota" poiché non vengono utilizzate armi di alcun tipo.

LE ARTI MARZIALI SONO SPESSO VISTE COME ATTIVITÀ AGGRESSIVE RIVOLTE ALLA SOLA TECNICA DI COMBATTIMENTO E AUTODIFESA. IN REALTÀ SONO GIUDIZI MOLTO PARZIALI CHE NON TENGONO CONTO DEI NUMEROSI BENEFICI PSICOFISICI PER CHI LE PRATICA.

Bambini sul tatami, che spettacolo!

Per migliorare tutto

A volte suona strano associare gli sport da combattimento ai **bambini.** In realtà sono quasi tutti (se non tutti) **formativi** dal punto di vista fisico e mentale e, in larga parte, **sviluppano** il carattere e uno spiccato senso del rispetto, sia delle regole e sia degli altri, in particolare gli avversari. In sostanza, si migliora sotto tutti i punti di **vista.**

Contro il bullismo

E sappiamo quanto ci sia bisogno di tutto questo, sentendo la cronaca legata al bullismo e alle gang giovanili che, soprattutto nelle grandi **città,** iniziano a rappresentare un motivo di preoccupazione. Ebbene, discipline come **judo** o **karate, aikido** o **taekwondo** sono presenti nelle palestre di tutte le città, pronti ad **accoglierti.**

Dall'antichità a oggi

Se il vostro sogno è quello delle Olimpiadi, le discipline da combattimento a "cinque cerchi" sono: **karate, taekwondo,** lotta libera **olimpica, lotta greco-romana, judo, scherma** e **pugilato.** In particolare, la lotta **greco-romana** è uno degli sport olimpici da combattimento più antichi. Nata in **Grecia** e in Italia, si praticava nei **Giochi olimpici** dell'antichità.

Un uovo
da record!

C'è Spazio per tutti

Cosa aspetti? vieni anche tu!

C'è tanto **spazio** anche per te su «Il Giornalino». **Condividi** con la grande squadra del Giornalino i tuoi momenti più belli: mandaci **le tue foto, le barzellette** e raccontaci le **tue esperienze!** Ti aspettiamo!

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org – www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

G SHOW

PROMEMORIA

Per quei pochi che ancora non lo sapessero, **Super Mario Bros. - Il film** è l'adattamento della famosa serie di videogiochi Super Mario, prodotti da Nintendo.

Dai videogiochi al cinema

GENERE: ANIMAZIONE
ANNO: 2023
PAESE: USA

I videogiochi ispirano il cinema da tanti anni ormai. Pensiamo, per esempio, a **Tomb Rider** e **Lara Croft,** oppure ad **Angry Birds,** passando per Sonic e senza dimenticare, più recentemente, **The Last of Us,** la spaventosa serie Tv su un mondo invaso dagli zombie creata, appunto, partendo dall'omonimo videogioco-adventure sviluppato da **Naughty Dog** nel **2013.** Cinema e videogiochi si mischiano, almeno come tematica, anche nei divertentissimi **Pixels** e **Jumanji,** che certo avrete già visto. Ebbene, l'ultima tappa di questo lungo viaggio tra **videogame** e cinema, di cui abbiamo ripercorso solo un piccolo tratto, è **Super Mario Bros. - Il film,** ormai prossimo all'uscita nelle sale italiane, e molto atteso dal pubblico dei più giovani, tutti desiderosi di potersi divertire (finalmente) con le avventure dello spassoso **idraulico baffuto.**

Un coraggioso idraulico baffuto

Super Mario Bros. - il film racconta il pericoloso viaggio di Mario, un buffo idraulico dotato di grossi baffi, che col fratello Luigi si mette in cammino attraverso un labirinto sotterraneo, pieno di insidie spaventose. Lo scopo dell'avventura è di portare in salvo la **Principessa Peach** che, al passo con i tempi, non si lascia salvare passivamente ma combatte al fianco dei **nostri eroi.** Il cattivo dell'intricata vicenda è il potente **Bowser,** il cui piano per conquistare il mondo può essere fermato solo dai tre protagonisti. Nella storia non mancano anche funghetti adorabili e altre creature fantastiche, tanto assurde quanto conosciute dai giocatori di **Super Mario.** Tra gli apprezzati personaggi del film c'è anche lo scimmione **Donkey Kong,** a sua volta noto agli appassionati di videogiochi anni 80.

AL CINEMA

SUPER MARIO BROS. - IL FILM USCIRÀ AL CINEMA TRA POCHISSIMI GIORNI, IL 6 APRILE 2023, DISTRIBUITO DA UNIVERSAL PICTURES.

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

CHE COSA SCOPRO OGGI?

Una data storica!

IL MOTORE DI UNA RIVOLUZIONE

Efficiente e innovativa tanto da diventare la spinta per una rivoluzione: è la macchina a vapore di James Watt. Scopriamo insieme questa storia!

Nell'inverno dell'anno **1736,** nella cittadina scozzese di **Greenock,** nacque **James Watt.** Il padre era un costruttore di navi e nella sua **officina** il figlio James imparò a utilizzare strumenti e **utensili.**

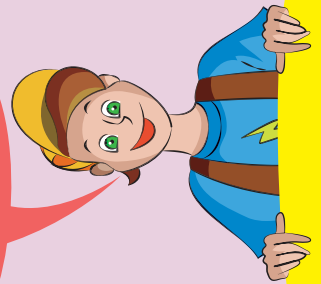
L'abilità **manuale** non gli mancava, migliorava sempre più! Così il giovane James raggiunse l'**Università di Glasgow,** dove si dedicò alla costruzione di strumenti **matematici** come **bilance** e **compassi.**

Qui Watt potè studiare un modellino della macchina di **Newcomen,** un motore a vapore che tuttavia richiedeva grandi quantità di **energia.** Grazie alle proprie capacità tecniche James Watt riuscì a perfezionare quel **modello.**

Il **29 aprile 1769** iscrisse nel registro dei brevetti la sua innovazione: un nuovo motore molto più efficiente, la spinta **"a vapore"** che favorì la corsa della **Rivoluzione industriale.**

IN POCHE PAROLE

- **Macchina di Newcomen:** macchina a vapore ideata da Thomas Newcomen; era più produttiva della forza dei cavalli, ma per funzionare impiegava molto vapore.
- **913:** numero di brevetto depositato da James Watt e assegnato al suo "nuovo metodo per ridurre il consumo di vapore e di carburante nelle macchine a vapore".
- **W:** il simbolo del WATT, l'unità di misura della potenza fu chiamata così in onore dell'inventore scozzese.

NON È LA PERFORMANCE DI UN MIMO. SUBLIMARE SIGNIFICA TANTE COSE: ASCENDERE A GRANDE ALTEZZA MORALE; INNALZARE QUALCUNO A UN'ALTA CARICA; IN PSICOANALISI, TRASFORMARE UN ISTINTO IN QUALCOS'ALTRO; IN CHIMICA, LA MUTAZIONE DI STATO DI UN ELEMENTO.

W l'italiano

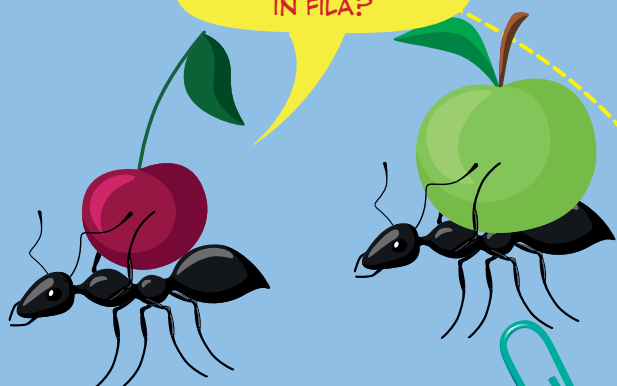
LONGO INVECE CHE LUNGO, SANZA INVECE CHE SENZA, LI TROVATE IN CERTE POESIE E NON SONO ERRORI O INVENZIONI DEL POETA, MA SEMPLICEMENTE VERSIONI PIÙ ARCAICHE E ANTICHE DELLE DUE PAROLE.

Geo Quiz

È una parte costitutiva del Regno Unito e la sua bandiera mostra un impavido Drago Rosso. Di quale regione stiamo parlando?

- ☐ del Galles
- ☐ della Scozia
- ☐ dell'Inghilterra
- ☐ dell'Irlanda del Nord

Un pizzico di scienza

DIANA SI CHIEDE: PERCHÉ LE FORMICHE CAMMINANO IN FILA?

Muovete le antenne!

Se potessi osservare una formica da molto vicino, noteresti un fatto curioso: le formiche non hanno il naso! Tuttavia sul capo di ogni formica si agitano due piccole antenne per rilevare la presenza dei feromoni: quelle sostanze chimiche che gli insetti e altri animali utilizzano per comunicare. Ecco il motivo per cui spesso vediamo le formiche muoversi in fila indiana: stanno seguendo una traccia di feromoni lasciata da altre compagne, una scia invisibile che le guida una dietro l'altra.

PROSEGUIAMO CON GLI OGGETTI CASALINGHI UTILI AL PIANETA. PER NON BARARE SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PUÒ ESSERE IMPORTANTE UN RACCOGLITORE DI DESIGN PER LA DIFFERENZIATA, BELLO E ACCATTIVANTE, CHE INVOGLIA A FARE LA RACCOLTA COME SI DEVE.

Pillole di tecnologia

TORNIAMO A PARLARE DI BULLISMO E CYBERBULLISMO. PURTROPPO I MINORI VITTIME DI BULLISMO NELLA VITA REALE SONO IL 54%, CONTRO IL 44% DEL 2020. A LIVELLO DI CYBERBULLISMO L'ANDAMENTO NON È MIGLIORE, VISTO IL 31% DEI MINORI VITTIMA ALMENO UNA VOLTA DI QUESTO FENOMENO, CONTRO IL 23% DEL 2020. STA A TUTTI NOI CONTRIBUIRE AL CALO DI QUESTI INDICATORI, SIA NELLA VITA REALE SIA IN RETE.

Risposta Geo Quiz: del Galles.

Bruciori acquatici

Se ti è capitato di incappare in una **medusa urticante** durante una nuotata al mare... di sicuro te ne è rimasto un **brutto ricordo.** Alcuni di questi animali **marini,** infatti, possono causare forti bruciori e dolori alla nostra **pelle.** Spesso si sente dire "mi ha punto una medusa!": ma come è **possibile**, se hanno il corpo tutto molle e non hanno né **pungiglioni** né spine?

CELLULE INSIDIOSE

In alcuni celenterati (o cnidari), il gruppo di **animali** a cui appartengono le meduse, ci sono speciali cellule che sembrano armi di precisione in **miniatura!** Hanno una forma a capsula e sono provviste di un ciglio, un filamento che **"sente"** il contatto con qualcosa o le variazioni di **pressione.** Questi stimoli fanno scattare fuori come una molla un altro **filamento** che fa fuoriuscire un liquido **urticante.**

SISTEMI DI DIFESA E DI ATTACCO

E in effetti, per le meduse, queste cellule sono proprio delle armi! Servono a difendersi e a paralizzare le prede. Le meduse si nutrono soprattutto dei piccoli crostacei del plancton ma anche di piccoli pesci. Vengono invece mangiate soprattutto dalle tartarughe marine e da squali e balene.

URTICANTE: SAI COSA SIGNIFICA?
SI PUÒ DIRE ANCHE ORTICANTE... ORA TI SUONA PIÙ FAMILIARE? LE CELLULE DELLE MEDUSE FANNO LO STESSO EFFETTO DELL'ORTICA, CAUSANDO UN'INFIAMMAZIONE CON GONFIORE E SENSAZIONE DI TANTE "PUNTURE" SULLA PELLE.

Parla come... un biologo

Le cellule urticanti delle meduse si chiamano nematociti o cnidociti. Il **"veleno"** contenuto nelle cellule è una **biotossina**, che a seconda della specie e delle **condizioni** della persona colpita può avere effetti solo superficiali oppure più gravi. Le tossine delle **cubomeduse** (principalmente tropicali) sono addirittura mortali.

LO SAPEVI?
Le biotossine delle meduse sono **termosensibili,** cioè vengono neutralizzate dalle **alte temperature.** Per questo, tra i rimedi consigliati in caso si venga colpiti dal liquido urticante c'è l'applicazione di **impacchi caldi** (per esempio con sabbia o sassi caldi). Vietato invece sfregare o grattare, e anche usare **acqua dolce:** bisogna applicare solo acqua di mare o acqua **salata tiepida.** Serviranno poi un medico o un farmacista che daranno indicazioni utili per una pronta **guarigione!**

Incredibile ma vero!

L'IMPORTANZA DI STEM

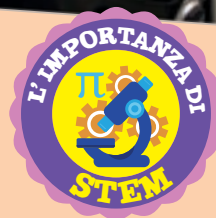
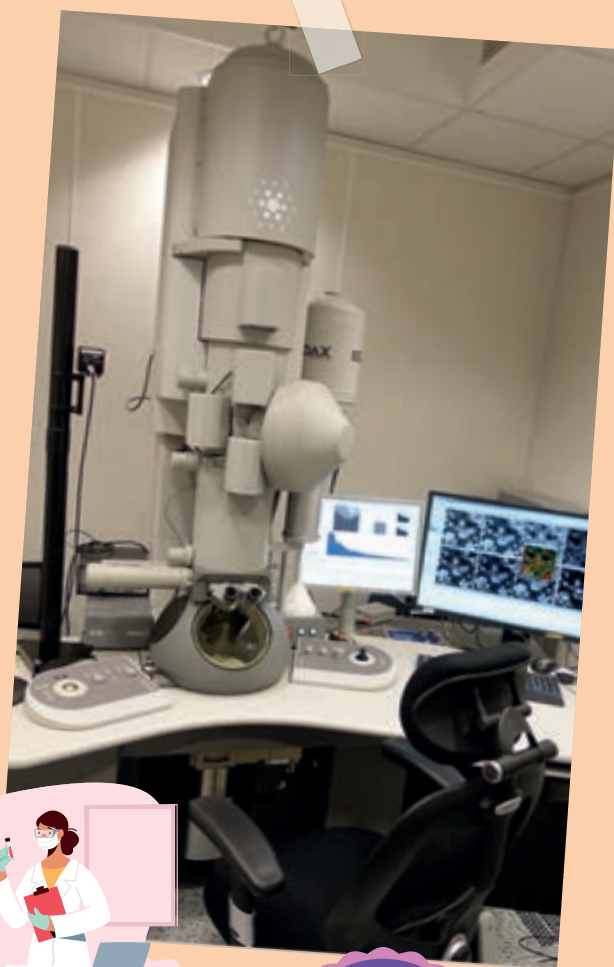
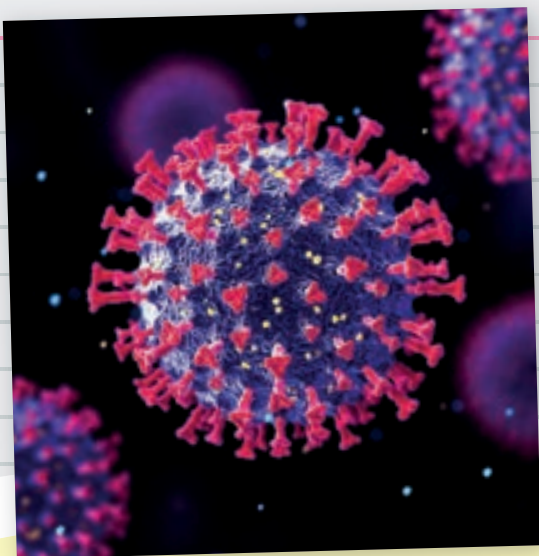
- LA MEDUSA PIÙ GRANDE SI CHIAMA "CRINIERA DI LEONE" E VIVE NELLE ACQUE FREDDE (PER ESEMPIO NELL'ARTICO). È DI COLORE ROSSICCIO E PUÒ AVERE UN DIAMETRO FINO A 50 CM E TENTACOLI LUNGHISSIMI, ANCHE OLTRE I 10 METRI!
- LA MEDUSA PIÙ PERICOLOSA, INVECE, È ANCHE LA PIÙ PICCOLA: HA UN DIAMETRO DI APPENA 2-3 CM. VIVE NELLE ACQUE AUSTRALIANE.

STUDIARE I VIRUS

La pandemia di **Sars-Cov2**, l'ormai tristemente noto **Coronavirus,** ci ha fatto conoscere in Tv e sui giornali molti **virologi,** gli scienziati che studiano i **virus.** Sai che cosa sono esattamente e che cosa serve per **osservarli?**

IN UN MONDO A METÀ STRADA

I virus sono in un mondo a metà tra vita e **non-vita.** Possiedono infatti alcune caratteristiche degli **esseri viventi,** perché sono formati da un involucro proteico che contiene **DNA** o l'**RNA** (le molecole che trasmettono le caratteristiche ereditarie), si riproducono e si **evolvono.** Però non hanno altre caratteristiche necessarie per poter parlare di vita, per esempio non **crescono** e soprattutto da soli non possono **replicarsi**: hanno sempre bisogno di entrare in una **cellula** (per esempio le nostre, ma anche quelle di piante, animali o batteri). Per questo si dice che sono parassiti **obbligati.**

L'IMPORTANZA DI STEM

Lo sapevi?

IL PRIMO A SCOPRIRE I VIRUS FU UNO SCIENZIATO OLANDESE, MARTINUS BEIJERINCK, ALLA FINE DELL'OTTOCENTO. STAVA STUDIANDO UNA MALATTIA DELLE PIANTE, IL "MOSAICO DEL TABACCO" E SI ACCORSE CHE L'AGENTE INFETTIVO DOVEVA ESSERE MOLTO PIÙ PICCOLO DEI BATTERI, PERCHÉ I FILTRI UTILIZZATI LO LASCIAVANO PASSARE. PER QUESTO LO CHIAMÒ, IN LATINO, CONTAGIUM VIVUM FLUIDUM (= AGENTE INFETTIVO FLUIDO). SI ACCORSE ANCHE CHE NON POTEVA RIPRODURSI SE NON IN PRESENZA DI CELLULE VIVE.

In laboratorio

Quando si devono maneggiare i virus in laboratorio, bisogna ovviamente prendere delle precauzioni, indossando camici, guanti e mascherine, ma anche usando speciali attrezzature come le cappe di sicurezza biologica (in inglese biosafety cabinets o BSC), spazi chiusi che, grazie a speciali aspiratori e filtri, proteggono gli scienziati e i materiali dalla contaminazione da agenti infettivi. Queste protezioni e quelle per il trasporto e la cura di pazienti contagiosi, vengono definite di biocontenimento.

Super tecnologico

I virus possono essere 100 volte più piccoli di una cellula. Le loro dimensioni si misurano in nanometri (miliardesimi di metro o milionesimi di millimetro!): possono variare dai 20 ai 300 nm. Per vederli ci serve un microscopio elettronico, che usa un fascio di elettroni come fonte luminosa. Questi strumenti permettono di ingrandire un oggetto da osservare di oltre 300.000 volte. Le immagini ottenute si rielaborano spesso al computer, aggiungendo dei falsi colori che consentono di evidenziare i contrasti.

Io e i numeri

MI DIVERTO CON LA MATEMATICA

LO SAPEVI?
I SUPERCOMPUTER USATI PER LE PREVISIONI METEO SONO OLTRE 10.000 VOLTE PIÙ POTENTI DI UN COMUNE PERSONAL COMPUTER.

IL TEMPO ATMOSFERICO

I dati delle sonde meteorologiche, dei satelliti e delle stazioni di rilevamento vengono elaborati ogni giorno da computer molto potenti che, attraverso modelli matematici, ci forniscono le previsioni meteo considerando temperatura, pressione atmosferica, velocità del vento e umidità. Le previsioni sono importanti per molte attività e la matematica vi svolge un ruolo cruciale.

Le percentuali

Le previsioni ci indicano con quale probabilità si possono verificare le varie situazioni meteorologiche. Quando consultiamo le previsioni locali e troviamo la possibilità di pioggia per il giorno seguente rappresentata da una percentuale, otteniamo semplicemente un'indicazione su come vestirci. Ma nel caso di fenomeni estremi come gli uragani, le previsioni possono letteralmente salvarci la vita.

GRAZIE ALLA MATEMATICA SI PUÒ PREVEDERE L'ANDAMENTO DEGLI URAGANI, PERMETTENDO A CHI SI TROVA SUL LORO TRAGITTO DI METTERSI IN SALVO.

Usando i dati delle condizioni attuali, tramite modelli matematici complessi si possono fare previsioni su quelle future.

COSE DA MATEMATICI:

Gli anni più caldi mai registrati

Posizione	Anno	Posizione	Anno
1	2016	6	2014
2	2019	7	2010
3	2015	8	2013
4	2017	9	2005
5	2018	10	2009

La modellazione climatica funziona in modo simile alle previsioni del tempo, ma invece di considerare i cambiamenti su scala oraria considera quelli decennali. I "supercomputer" utilizzati per i modelli climatici sono in grado di fare migliaia di miliardi di calcoli al secondo, aiutandoci a capire come è cambiato il clima nel corso del tempo, come potrebbe essere in futuro e in che modo è influenzato dalle attività umane.

GLI AEREI METEOROLOGICI VOLANO ATTRAVERSO LE TEMPESTE PER RACCOGLIERE DATI, CHE SI SOMMANO POI A QUELLI RILEVATI DA NAVI E SATELLITI.

I dati climatici

I calcoli legati al cambiamento climatico non sono necessariamente complicati. Per esempio, si possono cercare negli archivi i dati degli anni più caldi e vedere quanti ce ne sono stati recentemente.

Le prime registrazioni delle temperature annuali globali risalgono al 1850. Da allora, le dieci annate più calde si sono verificate tutte nel secolo attualmente in corso.

Le allerte meteo permettono alle persone che abitano lungo il percorso di una tempesta di lasciare la zona e mettere in sicurezza le loro proprietà. Se un uragano si dirige verso una zona densamente popolata, può essere necessario evacuare milioni di persone.

DOVE SIETE?

La chiamata arrivò poco dopo che si era lavato i denti per andare a dormire. Ferdinando rispose con voce annoiata: «Pronto?».
Dall'altro capo della linea una voce femminile distorta sbraitò: «Fred! Vieni a prenderci!».
Faticò un pochino a riconoscere la voce di sua sorella Linda e impiegò alcuni secondi prima di reagire: «Dove sei?». «Al centro commerciale. Siamo rimaste chiuse dentro, nell'ascensore bloccato al piano dei garage». «Voi chi?» cercò di capire Ferdinando, che stava cercando di sintonizzarsi sulla situazione.
«Io e Serafina! E a lei scappa pure la pipì».
«Arrivo... mi sto infilando i calzoni. L'ascensore di quale area del parcheggio?»
La copertura doveva essere scarsa, perché faticò a capire: «Rosso 12!».
Abbottonandosi la camicia Ferdinando continuò a parlare: «Sto uscendo... perché non avete chiamato prima?».
«Non c'era...» e la voce di Linda sparì.
Ferdinando chiuse la chiamata e saltò in auto.
Il centro commerciale era a pochi minuti e non c'era nemmeno traffico. L'area seminterrata del parcheggio era semivuota, qua e là erano parcheggiate poche auto di qualcuno che aveva altro da fare che tornare a casa quella sera. Mentre sistemava l'auto Ferdinando si domandò perché mai Linda non avesse premuto il pulsante d'allarme dell'ascensore.

> «Il parcheggio era grande, ma lui non aveva fretta e avrebbe liberato sua sorella e sua nipote. Provò cinque ascensori e niente, tutti funzionanti.»

Con serena sicurezza, andò all'area del 12 rosso e chiamò l'ascensore. Arrivò, vuoto.
Forse Linda si era sbagliata. Il parcheggio era grande, ma lui non aveva fretta e avrebbe liberato sua sorella e sua nipote. Provò cinque ascensori e niente, tutti funzionanti, tutti vuoti.
Il telefono gli vibrò in tasca, accompagnato da uno squillo che nel silenzio suonò prepotente.
«Dove sei?!»
«Al centro commerciale. Quello che si chiama Fortax, giusto?»
«Sì, quello. Liberaci!»
«Non sei al 12 Rosso. Hai provato a suonare

l'allarme? Intanto io chiamo le guardie notturne...»
«Certo che è il 12 rosso!»: a dirlo era stata la voce sottile e lontana di Serafina.
«Muoviti!» le urlò sopra Linda.
Ferdinando corse a chiamare le guardie notturne, che si attivarono con ammirabile prontezza.

> IL CENTRO COMMERCIALE FU PASSATO AL SETACCIO CON I TERMORILEVATORI. NON C'ERA NESSUNO. PERQUISIRONO LA CASA DI LINDA, SENZA TROVARE TRACCE.

Gli ascensori, accertarono, erano tutti liberi. Ferdinando provò a chiamare il numero di Linda e la sua voce gli arrivò a urla spezzettate: «Arrivate o no? Vuoi lasciarci morire qui?!». Aveva sentito distintamente anche l'uomo in divisa color cachi accanto a lui. Si grattò la fronte e prese una rapida decisione: «Avvertiamo le forze dell'ordine, c'è qualcosa che non quadra».
Le squadre speciali intervennero in un battibaleno.
Il cellulare di Linda risultava sempre staccato, fuorché quando chiamava Ferdinando e allora dal ricevitore arrivavano voci che da isteriche si fecero disperate e poi fievoli.
Alle sette del mattino erano ridotte a mormorii.
Il centro commerciale fu passato al setaccio con i termorilevatori. Non c'era nessuno. Perquisirono la casa di Linda, senza trovare tracce. Fecero lo stesso con la casa di Ferdinando e non trovarono alcun indizio.
Di Linda e Serafina nessuno seppe più niente, tranne Ferdinando che riceveva strazianti telefonate ogni tre ore esatte, senza avere il coraggio di spegnere il telefono o di riagganciare fino a che non lo faceva sua sorella.

Fine

Geo MiStery

ALLA SCOPERTA DI LUOGHI MISTERIOSI

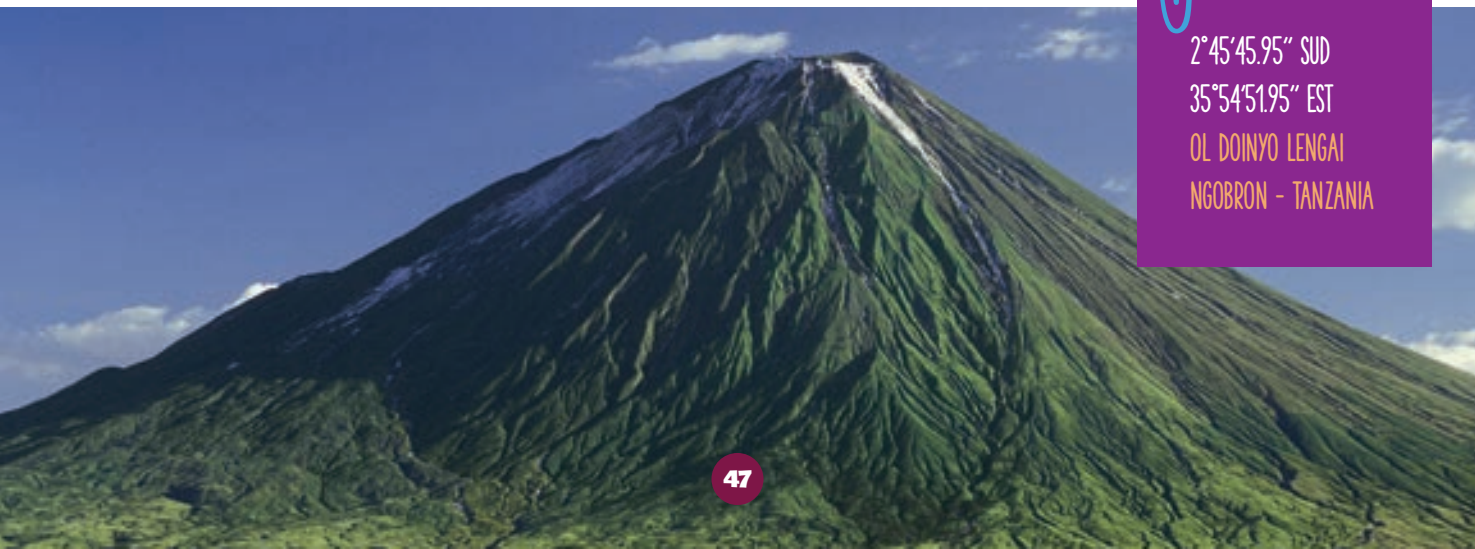
UN VULCANO UNICO AL MONDO!

IN TANZANIA, NEL **CUORE** DEI TERRITORI DEL **POPOLO MASAI,** SI INNALZA UNO STRAORDINARIO VULCANO: È OL DOINYO **LENGAI!**

Vicino al **lago Natron,** il vulcano raggiunge un'altitudine di **2.962 metri,** è attivo e presenta caratteristiche uniche al **mondo.**

La sua **composizione minerale** è piuttosto insolita: dal suo interno sgorga una lava di carbonatite che è più **"fredda"** della comune lava di silice rossa e incandescente. La sua temperatura massima è di circa **510 °C** e il suo colore è **nero-grigio.** Ma quando si raffredda e solidifica, questa lava speciale diventa così bianca da sembrare una **spruzzata** di neve!

Fin dai tempi antichi i **Masai** hanno considerato il vulcano un luogo sacro. Nella loro lingua **Ol Doinyo Lengai** significa infatti **"la montagna di Dio".**

2°45'45.95" SUD
35°54'51.95" EST
OL DOINYO LENGAI
NGOBRON - TANZANIA

CONIGLIETTO DI PASQUA

L'OCCORRENTE

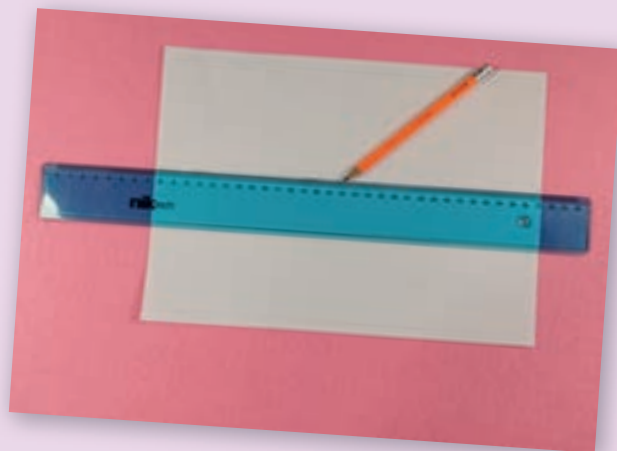
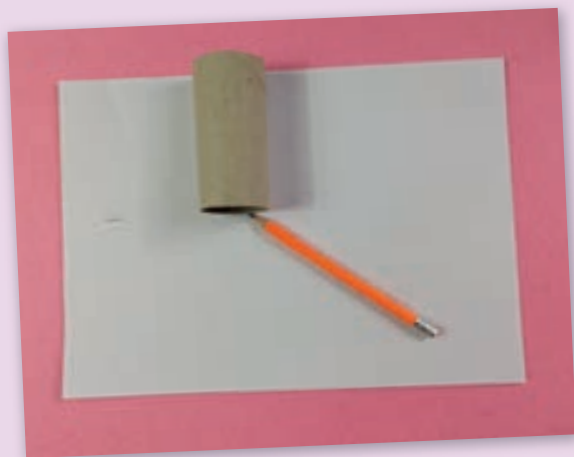
- N. 1 ROTOLO DI CARTA
- CARTA BIANCA
- COLLA STICK
- FORBICI
- MATITA
- PENNARELLI

ATTENZIONE! FATTI AIUTARE DAI GRANDI

I ROTOLI DI CARTA SONO TRA GLI STRUMENTI PIÙ UTILI E RICICLOSI PER CREARE. IN QUESTO TUTORIAL SCOPRIAMO COME TRASFORMARLI IN SIMPATICI CONIGLIETTI. POTETE USARE QUESTO CONIGLIETTO PER GIOCARE, OPPURE POTETE CHIUDERE LA BASE E TRASFORMARLO IN UN PORTA OVETTI O IN UN PORTA PENNE.

FATTO!

Testi e foto realizzati da Irene Marzi di Bimbi Creativi

1 Prendi il rotolo di carta e appoggialo sul foglio bianco in **due** punti diversi. Con la matita segna dove l'hai **appoggiato.**

2 Con l'aiuto del **righello**, prendendo i due punti come riferimento, tira una **riga,** taglia la parte in eccesso e conservala.

3 Incolla la **striscia** bianca sul rotolo per rivestirlo **completamente.**

4 Appoggia sul pezzo di **foglio** bianco rimasto la mano sinistra stretta a **pugno.** Allunga l'indice e il medio e, con l'aiuto di una **matita,** ricopia la sagoma del coniglietto.

5 Con i pennarelli **disegna** le orecchie e il **musetto** del coniglio.

6 Incolla il viso del coniglietto al rotolo e piega leggermente **l'orecchio** sinistro.

Costruttori, al lavoro!

Conosci **Jenga Maker** (Hasbro Gaming, € 29,99)? È un gioco che si basa sul tradizionale meccanismo di "impila la torre" e che invita i giocatori a sfidarsi in gare di costruzione con mattoncini in legno colorati. Una proposta per aggiungere divertimento alle feste o per trascorrere un tempo allegro in famiglia e con gli amici. Vince la squadra che incorona per tre volte la propria costruzione.

Avventura nella giungla

Avventura, adrenalina e sabbia cinetica: questi gli ingredienti di **Fuga dalla Giungla** (Spin master, € 24,99), un gioco dinamico e avventuroso che trasforma i bimbi in coraggiosi esploratori e li porta direttamente nel cuore della giungla tra trappole e sabbie mobili. Una volta tirati i dadi i giocatori saranno chiamati a estrarre le barrette che "sorreggono" il piano di gioco composto di Kinetic Sand: solo chi rimarrà in piedi fino alla fine potrà guadagnarsi il prezioso rubino nascosto nella sabbia!

Negli abissi profondi

Ti piacerebbe scendere nelle profondità degli oceani e conoscere meglio le balene e i grandi cetacei che abitano laggiù? **La vita segreta delle balene** (Aboca Kids, € 20,00) è un libro illustrato dedicato ai lettori e alle lettrici più giovani che desiderano esplorare il mondo sottomarino per scoprire come vivono queste magnifiche creature.

Alla scoperta di Ulisse Aldrovandi

In occasione della mostra **Oltre lo spazio, oltre il tempo. Il sogno di Ulisse Aldrovandi, Fondazione Golinelli** propone un ricco programma di appuntamenti dedicati a bambine e bambini, a ragazze e ragazzi curiosi di incontrare un personaggio davvero particolare: lo scienziato Ulisse Aldrovandi.

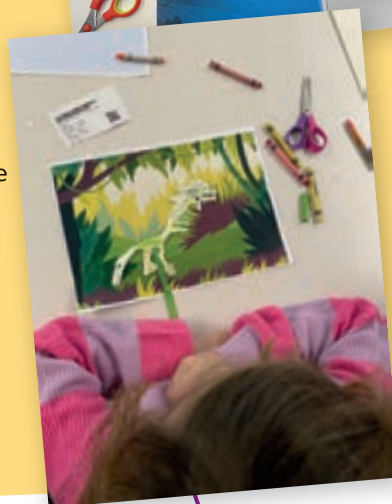
Vissuto nel XVI secolo, Aldrovandi è stato uno dei padri della moderna scienza naturalistica: un osservatore attento della realtà che ha catalogato e conservato moltissimi reperti naturali. Allo stesso tempo lo scienziato è stato anche un fantasioso artista capace di guardare al futuro.

A partire dall'opera del grande naturalista e da alcuni oggetti esposti in mostra, le attività in calendario sono diversificate per fasce d'età.

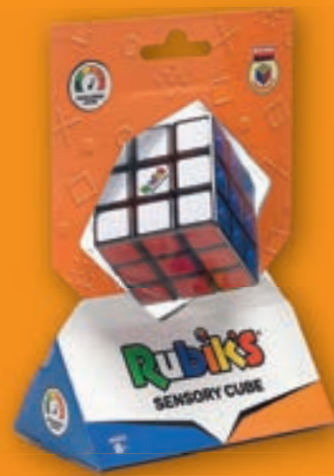
Futuro Monstrorum (7-10 anni) è un laboratorio per riflettere sulle stravaganze del mondo animale e sul loro significato, per comprendere come diversità e stranezze possono essere una risorsa preziosa.

Dedicato ai visitatori più piccoli (4-6 anni), **Meraviglie dal Mondo** è un'attività che accompagna a realizzare una personale camera delle meraviglie, dove raccogliere bellezze naturali e non che ci circondano.

Storie per il futuro (11-13 anni) invita i partecipanti a diventare cronisti di un mondo che verrà. A partire dalle suggestive raccolte di Aldrovandi, attraverso uno storytelling digitale, ragazze e ragazzi raccontano il proprio tempo e il pianeta di oggi. Poi, con uno speciale "razzo" di carta, inviano il loro messaggio ai coetanei che popoleranno i mondi del futuro.

Presso l'**Opificio Golinelli - Centro Arti e Scienze di Bologna** la mostra è aperta fino al 28 maggio. Per il calendario dei laboratori, iscrizioni e informazioni, visita il sito ilsognodialdrovandi.it.

… nell'armadio

UN ROMPICAPO PAZZESCO!

Questa settimana sfiliamo dall'armadio un rompicapo famosissimo che da qualche decennio fa impazzire migliaia di bambini e adulti: è il **Cubo di Rubik 3×3** (Rubik's, € 12,99).
Sono 3 le file e 3 le colonne dei quadrati che compongono ciascun lato del cubo. Per ogni lato un colore: rosso, bianco, arancione, blu, giallo e verde. Facendoli ruotare, i quadrati si possono spostare e così formare tantissime combinazioni. Ma una sola è la soluzione che porta ad avere tutti i quadrati dello stesso colore sul medesimo lato. Ruota di qui, ruota di là: chi riuscirà a trovare la sequenza corretta?

… sul calendario

IL COMPLEANNO DI CARLO "IL GRANDE"

Il 2 aprile ricorre uno storico compleanno… A dire il vero l'anno di nascita non è chiaro, ma era verso la metà dell'ottavo secolo. Forse era il **742** o il **747 d.C.**: in quel giorno nacque colui che sarebbe diventato **Carlo Magno!** Re dei Franchi, re dei Longobardi, e poi fondatore e primo imperatore del Sacro Romano Impero: un regno molto esteso che comprendeva diversi territori europei. In piena epoca medievale l'autorità e la personalità di Carlo Magno segnarono la storia del nostro continente. In quegli anni nacque anche un nuovo tipo di scrittura che si diffuse in tutto l'impero: semplice da leggere, prese il nome proprio dall'imperatore: è la scrittura carolina.

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

PASSAPAROLA

SARA RATTARO
Il cacciatore di sogni

Ciao Giò Blogger,
mi chiamo Mattia e ho 9 anni. A me piace Il meraviglioso libro dei libri di Geronimo Stilton perché racconta tante belle avventure.
Ciao a tutti,
Mattia

Caro Giò Blogger,
voglio consigliare un libro che secondo me devono leggere tutti perché racconta la storia di uno scienziato che ha scoperto un vaccino contro la poliomielite e così ha salvato tantissime persone. Il libro si intitola Il cacciatore di sogni. La storia dello scienziato che salvò il mondo. Ciao da Elisa, 9 anni da Milano

CIAO GIÒ BLOGGER,
VOLEVO DIRTI CHE A ME PIACE LA CANZONE SUPEREROI DI MR RAIN CHE ABBIAMO ASCOLTATO E IMPARATO ANCHE A SCUOLA.
CIAO DA ANNA, 9 ANNI

Ciao Giò Blogger,
volevo consigliare ai bambini che leggono «Il Giornalino» di vedere il film Argonuts - Missione Olimpo che ho visto al cinema e che mi è piaciuto. Ciao! Giovanni

C'È UN POSTO CHE VI È PIACIUTO TANTO E VOLETE SUGGERIRE UNA VISITA AI LETTORI DE «IL GIORNALINO»? FATECELO SAPERE, MANDATECI UNA FOTO E... PASSAPAROLA!

Giochi

MI METTO ALLA PROVA

SCOPERTE… NEL MONDO ANIMALE!

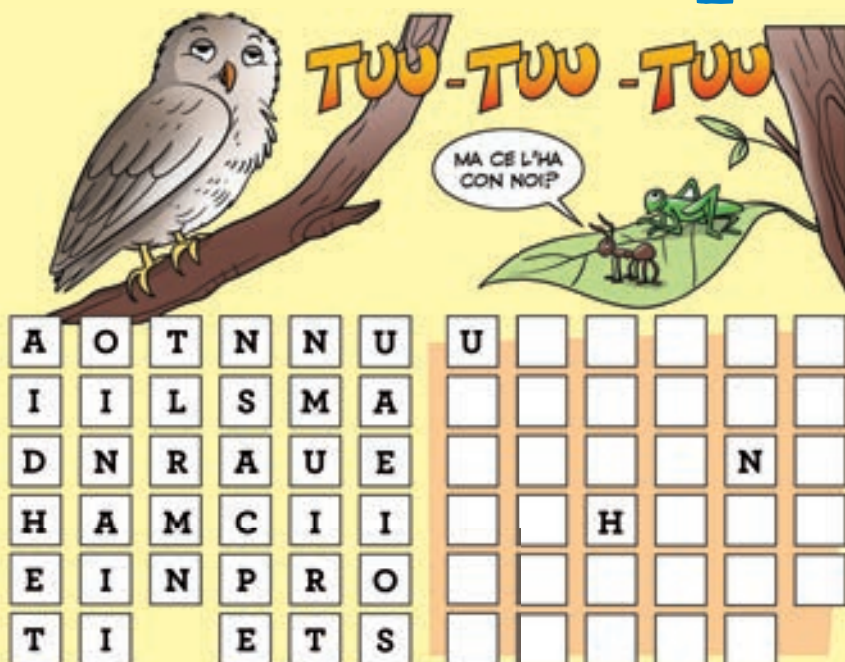
Animale nascosto

UN'INCREDIBILE SCOPERTA!

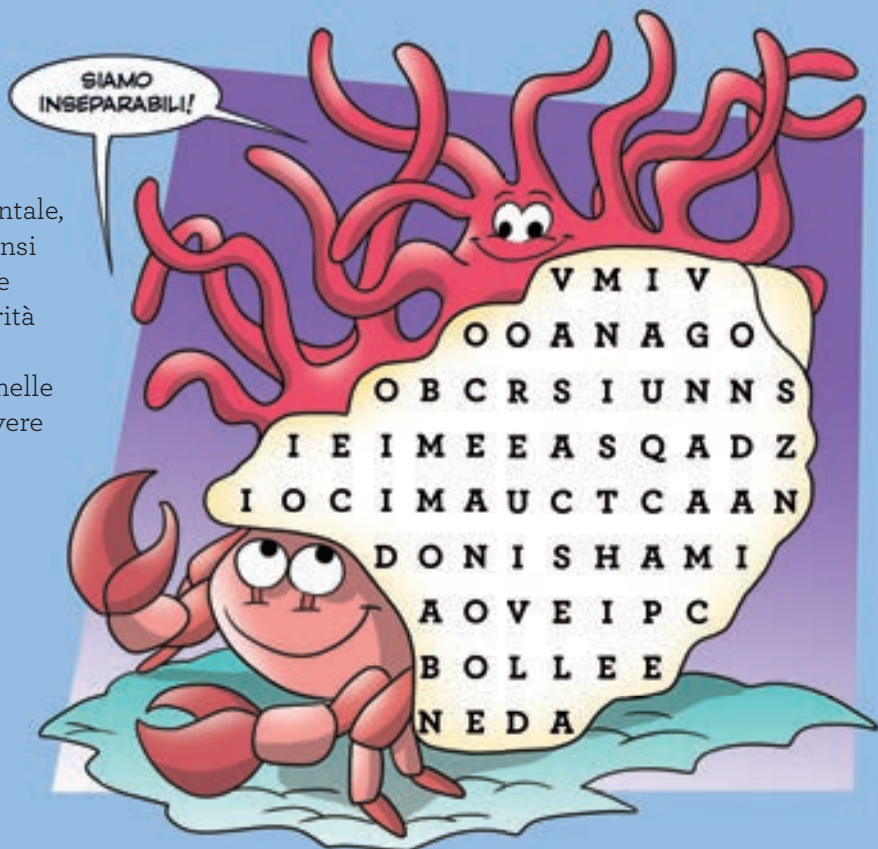
Scurisci gli spazi con il punto rosso per vedere quale **animale**, che solitamente vive all'interno di una precisa specie di **bambù** asiatico, ha scoperto il naturalista thailandese JoCho Sippawat.

Un verso per…

A	O	T	N	N	U
I	I	L	S	M	A
D	N	R	A	U	E
H	A	M	C	I	I
E	I	N	P	R	O
T	I		E	T	S

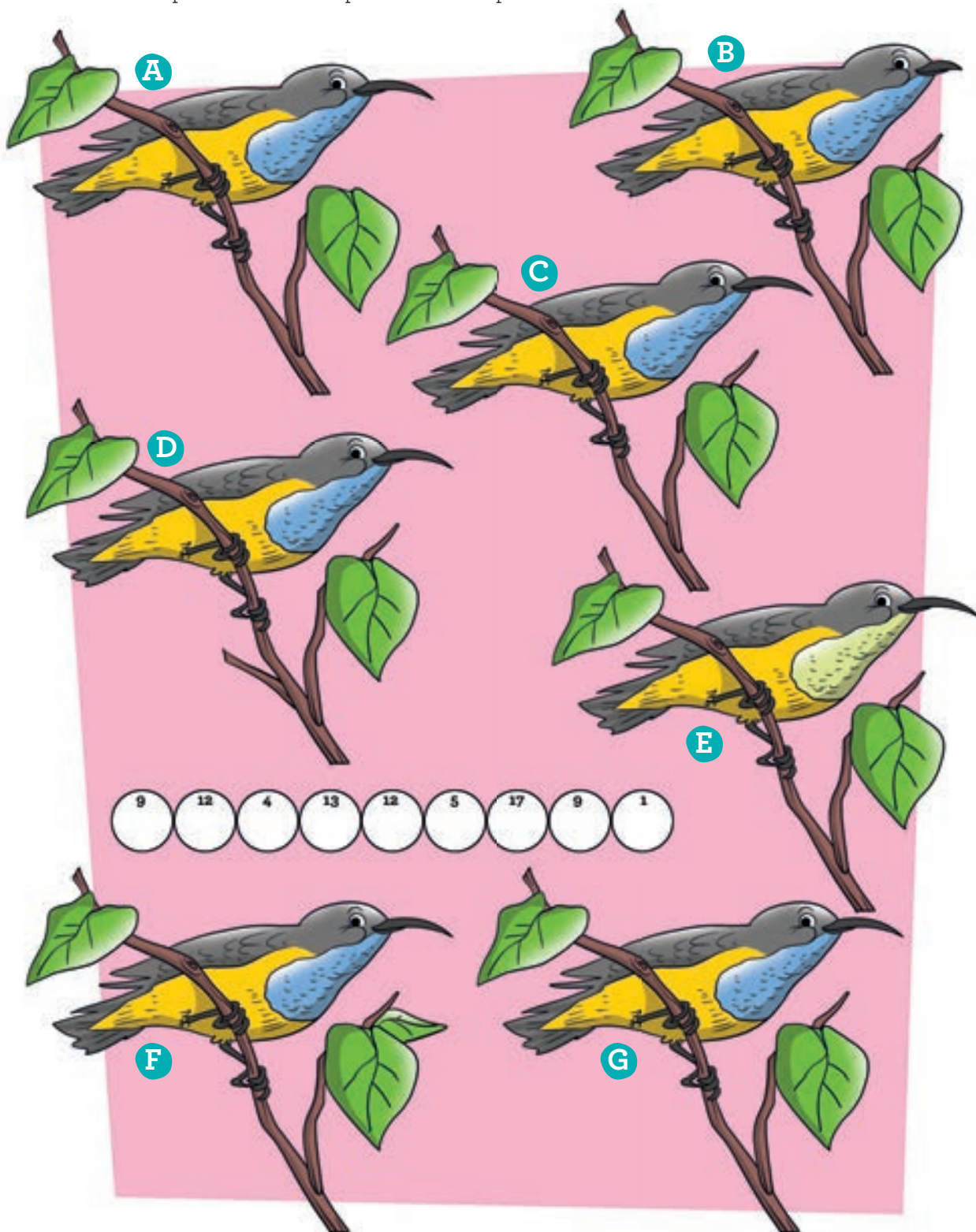
U					
				N	
		H			

Riporta nel modo giusto le lettere nelle colonne a destra, poi leggi e scoprirai cosa produce il verso di una nuova specie di **assiolo**, un gufo che vive nel golfo di Guinea.

Cancella dallo schema in orizzontale, verticale, diagonale e nei due sensi le parole date, poi leggi le lettere rimaste e troverai una particolarità di un **paguro** e di un'**anemone**, la **Stylobates calcifer** che vive nelle acque giapponesi. Per sopravvivere hanno bisogno l'uno dell'altra.

ACQUA - AMICO
BOLLE - CASA
CHELE - CIBO
GUSCIO - MARE
OCEANO
ONDA - ZAMPE

Estinto... o no?

Incastra nel modo giusto gli spezzoni partendo da quello con la freccia. Scoprirai una particolarità dello **sciabolatore di Santa Marta**, un rarissimo colibrì creduto estinto e incredibilmente avvistato recentemente.

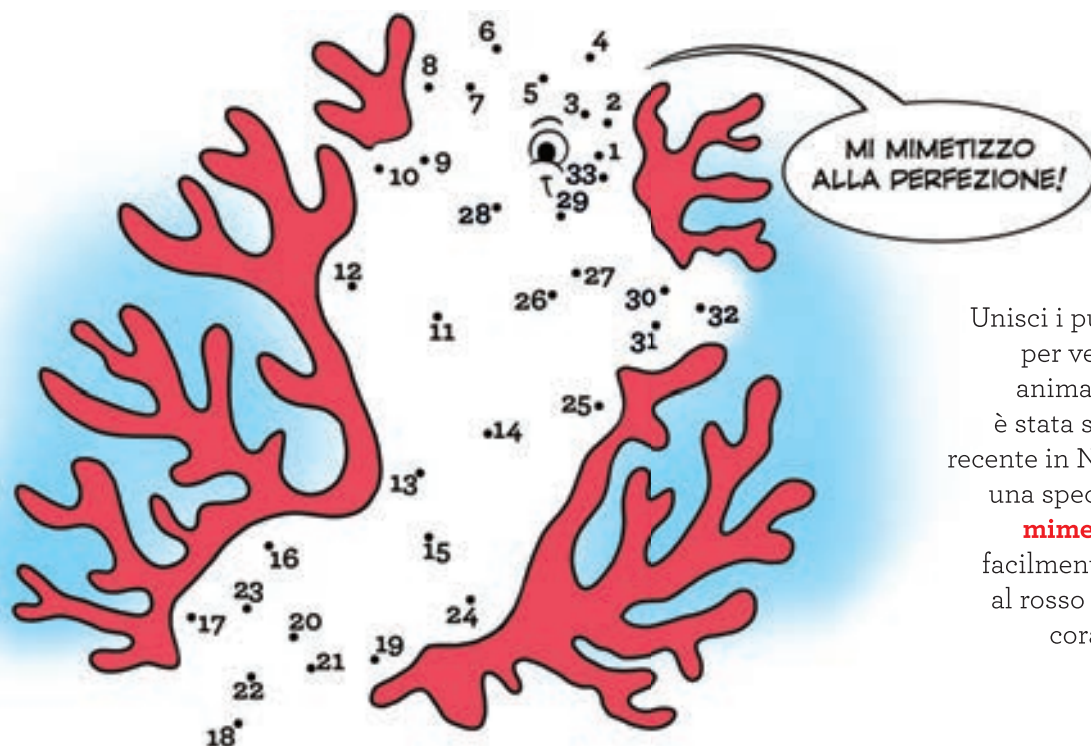
Volatili sconosciuti

Trova, tra quelle che vedi, la coppia di immagini uguali, poi sostituisci ai numeri nei cerchi le lettere che nell'alfabeto hanno la posizione indicata da essi. Leggerai in quale parte del mondo è stata scoperta una nuova specie di uccelli passeriformi dal nome **Wakatobi sunbird**.

Tra i granchi...

Una **nuova specie** di granchio è stata avvistata per la prima volta su una spiaggia australiana. Questo particolare granchio utilizza qualcosa sia come protezione, che come mimetizzazione. Per sapere di cosa si tratta cancella nello schema le lettere delle parole date, poi leggi quelle rimaste.

Il nome della rana

Trova in ciascun gruppo di parole quella intrusa e scrivi la sua iniziale nel cerchio al numero corrispondente. Scoprirai come viene chiamata una **rana** scoperta nella foresta amazzonica del Perù, per via del **particolare naso**.

Difficile da vedere...

Unisci i punti da 1 a 33 per vedere un animale, di cui è stata scoperta di recente in Nuova Zelanda una specie che può **mimetizzarsi** facilmente in mezzo al rosso delle alghe coralline.

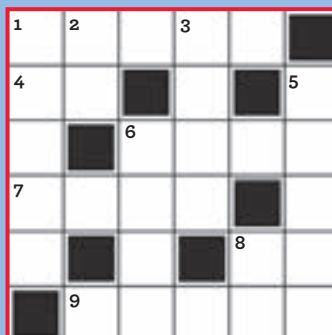
Il significato del nome

Un ricercatore delle Maldive ha scoperto una coloratissima specie di **pesce arcobaleno**, il *Cirrhilabrus finifenmaa*. Per sapere il significato del suo nome risolvi il cruciverba, poi cancella dal logogramma tutte le parole del cruciverba con più di due lettere e leggi le lettere rimaste.

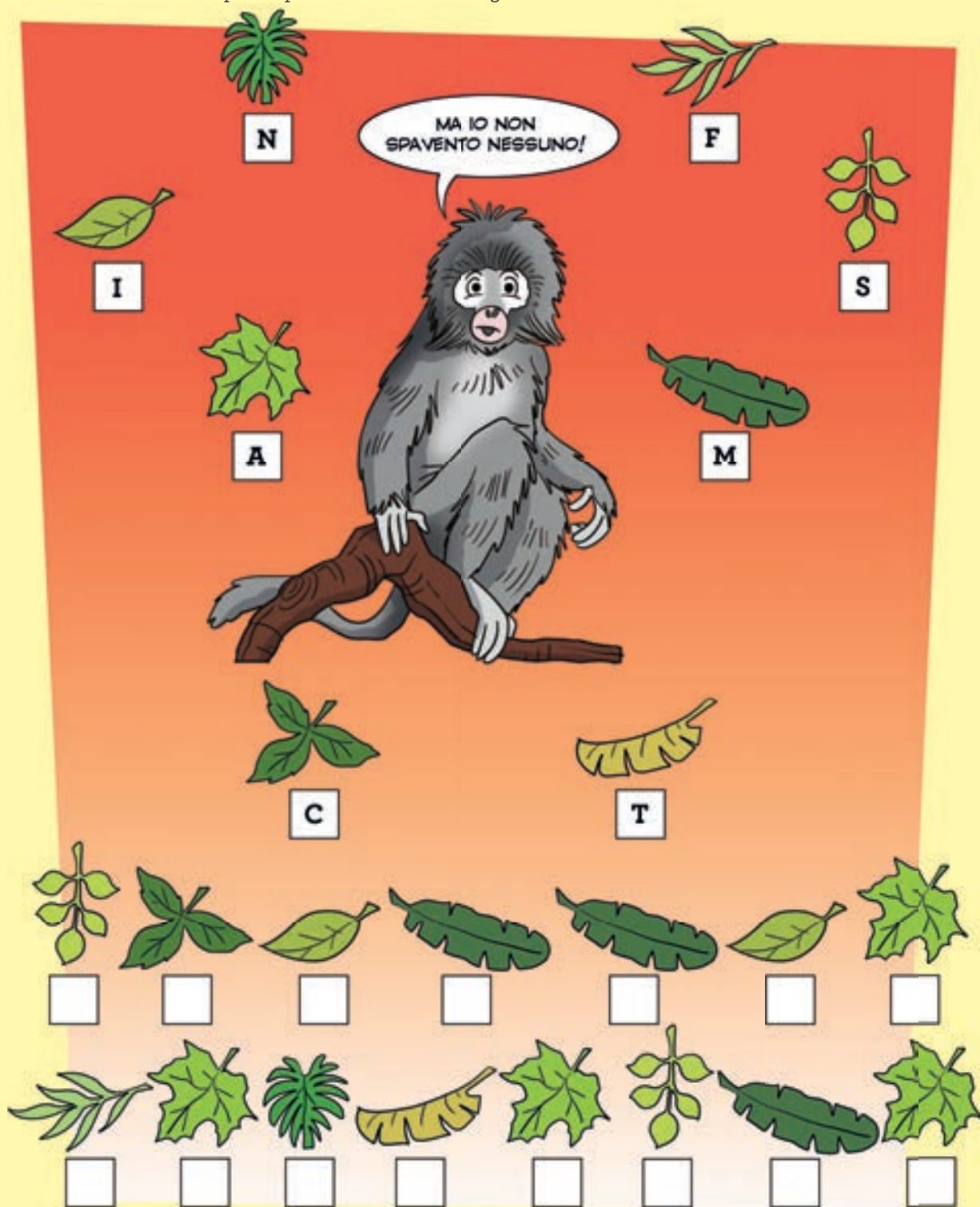
Orizzontali:

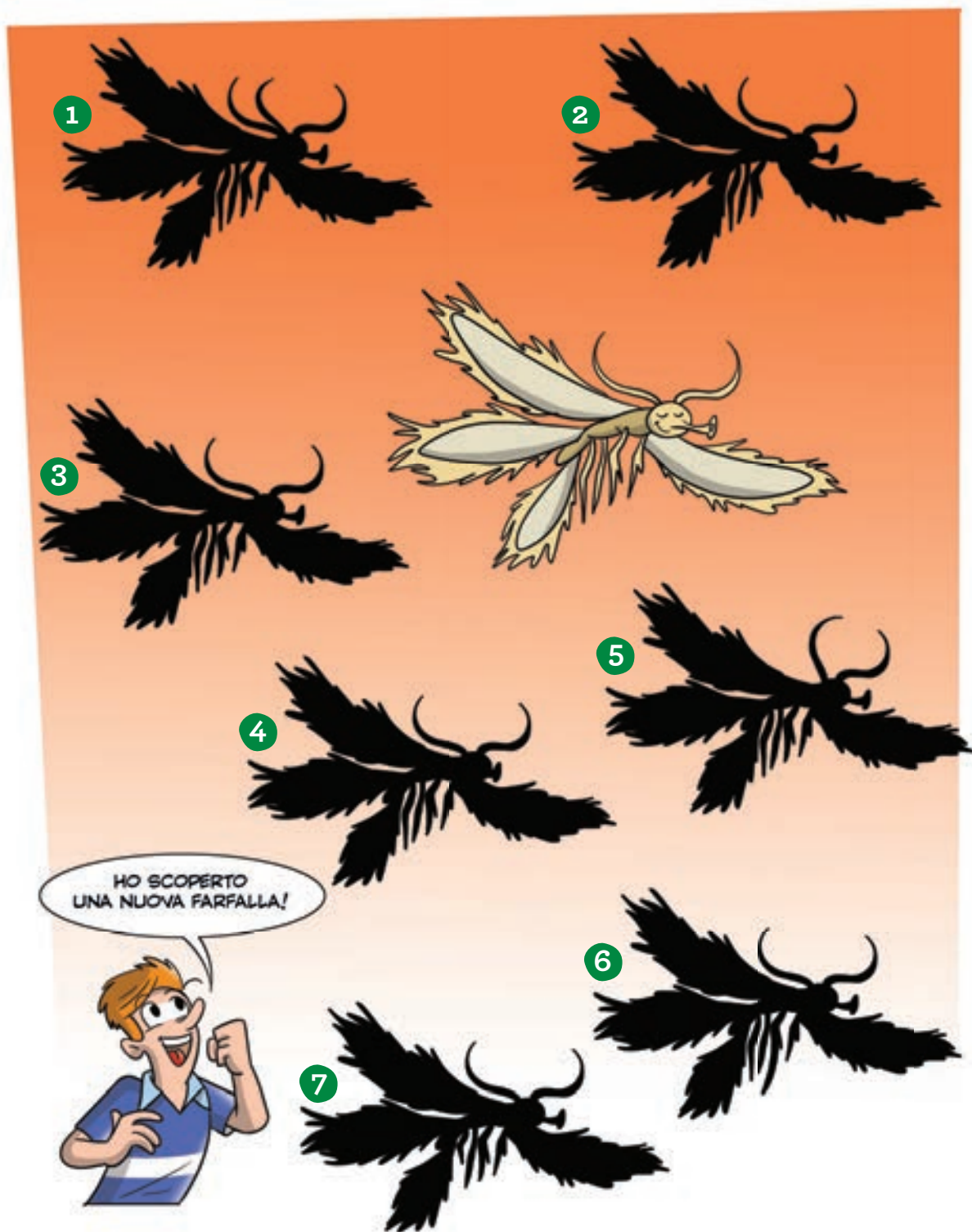
1. Canta *ALI* - **4.** Particella dubitativa - **6.** Bruciato - **7.** Consumata nel tessuto - **8.** Esempio in breve - **9.** Il Giallini attore.

Verticali:

1. Lo è la Sicilia - **2.** Siede sul trono - **3.** La Sattei cantante - **5.** Colore più intenso del rosa - **6.** Il continente con la Cina - **8.** Secco... nelle pari.

A	I	A	R	A	M
A	S	R	O	R	M
M	O	I	S	S	A
A	L	A	A	O	R
R	A	S	I	L	C
I	R	O	S	S	O

Dipende dagli occhi!

Riporta le lettere nelle caselle in basso alle foglie corrispondenti. Leggerai di seguito come viene chiamato un primate dagli occhi cerchiati di bianco, il **Popa langur**, le cui immagini sono state viste per la prima volta nel 2018 grazie alle fotocamere nascoste.

Mini farfalla

Sulle Dolomiti Bellunesi è stata scoperta una nuova farfalla notturna, la **Megacraspedus laseni**, la cui apertura alare è di poco superiore a un centimetro. Trova l'ombra giusta della nostra farfalla.

Soluzioni

Animale nascosto

Un verso per...

UNA NOTA SIMILE AD UN RICHIAMO PER INSETTI.

U	N	A	N	O	T
A	S	I	M	I	L
E	A	D	U	N	R
I	C	H	I	A	M
O	P	E	R	I	N
S	E	T	T	I	

Mutuo scambio

VIVONO INSIEME AIUTANDOSI A VICENDA.

Estinto... o no?

È STATO VISTO SOLO TRE VOLTE.

Volatili sconosciuti

Sono uguali le immagini C e G. INDONESIA.

Tra i granchi...

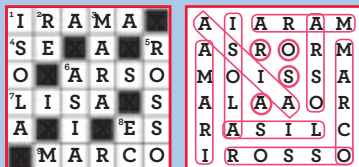
UNA SPUGNA.

Il nome della rana

Sono intruse: terra, arco, pila, imbuto, racchetta, ombra. TAPIRO.

Difficile da vedere...

Il significato del nome

ROSA.

Dipende dagli occhi!

SCIMMIA FANTASMA.

Mini farfalla

È giusta l'ombra numero 3.

NEL PROSSIMO NUMERO

9 aprile 2023

ABBONATI SUBITO
Abbonarsi è facile e conveniente

- Telefona al Servizio Clienti 02/48.02.75.75 dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle 18.00; oppure
- Invia una e-mail a: abbonamenti@stpauls.it
- Collegati al sito www.edicolasanpaolo.it
- Invia un fax al numero 0173/29.64.23 attivo 24 ore su 24
- Scrivi per posta a:

Periodici San Paolo
Servizio Abbonamenti
Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN)

QUANTO COSTA L'ABBONAMENTO

L'abbonamento a 51 numeri costa **€82,00** (+ € 9,90 spese di spedizione), si paga tramite versamento dell'importo su c/c postale n. 10624120 intestato a: Periodici San Paolo S.r.l. Servizio Abbonamenti, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN). L'abbonamento può decorrere da qualsiasi numero dell'anno.

ESTERO - (abbonamento annuo 51 numeri)
Per abbonarsi inviare un assegno non trasferibile, tramite raccomandata, corrispondente all'importo di **€ 188,00** per l'Europa o di **€ 228,00** per il resto del mondo.

CAMBIO INDIRIZZO
Il cambio di indirizzo è gratuito. Scrivere allegando l'etichetta di ricevimento rivista, o compilare il modulo all'indirizzo Internet.
www.edicolasanpaolo.it

TRATTAMENTO DEI DATI REGOLAMENTO UE 679/2016
Il titolare del trattamento dei dati è Editoriale San Paolo, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN) e contitolare Periodici San Paolo S.r.l.
Per ulteriori info: privacy@stpauls.it

Piazza San Paolo 14
12051 Alba (CN)
www.ilgiornalino.org
ilgiornalino@ilgiornalino.org

IL GIORNALINO

DIREZIONE
Direttore responsabile
Simone Bruno
(direzione@ilgiornalino.org)

Crediti:
pp. 8-13 Estratto da *Amiche vere* di Shannon Hale, illustrato da LeUyen Pham Traduzione di Laura Tenorini © 2019 Editrice Il Castoro Srl Viale Andrea Doria 7, 20124 Milano www.editriceilcastoro.it info@editriceilcastoro.it Titolo originale: Real Friends Copyright testo © 2017 by Shannon Hale, Copyright illustrazioni © 2017 by LeUyen Pham Edizione originale pubblicata in accordo con First Second, an imprint of Roaring Brook Press, a division of Holtzbrinck Publishing Holdings Limited Partnership. All rights reserved.

pp. 22-29 Estratto da *Pablo – L'arte dell'amicizia*, first published in USA by Henry Holt and Company in 2021 Copyright 2021 by Remy Lai Per l'edizione italiana Copyright 2022 Tunué S.r.l

pp. 36-37 Una data storica!, Geo quiz, Pizzico di scienza di Alberto Galotta.

pp. 38-41 Come fanno gli animali?, Strumenti della scienza di Elena Gatti.

pp. 42-43 © Arcturus Holdings Limited – Traduzione Elena Gatti.

pp. 44-46 Tratto da Storie da paura © 2019 Adriano Salani Editore s.u.r.l. Gruppo editoriale Mauri Spagnol, Milano. Tutti i diritti riservati.

pp. 47 Geo mistery di Alberto Galotta.

Reuters (pp. 20, 21, 30), Ansa (p. 32-33), iStock (pp. 36, 37,38, 39, 40, 41, 47), p. 51 Photo Credit Chiara Ciliberto

EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo 14 - 12051 Alba (CN)

Direttore Editoriale Gruppo San Paolo: **Carlo Cibien**

Group Publisher: **Marco Basile**
marco.basile@stpauls.it

Unità tematica editoriale ragazzi ed educazione
Product Manager: **Marta Dellisanti**
marta.dellisanti@stpauls.it

Pubblicità: **Publiepi** (divisione pubblicità Periodici San Paolo S.r.l.) - tel. 02/4807.1 - fax 02/4807.23.60
publiepi@stpauls.it

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA PER LA PUBBLICITÀ:
PIEMME SPA
Sede di Roma: Corso Francia, 200 – 00191 Roma
tel. 06.377081 - segreteriacentrale@piemmeonline.it

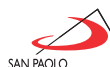
Sede di Milano: via Carlo Poma, 41 - 20129 – Milano
tel. 02.757091 -segreteriacentralemi@piemmeonline.it

Area Nazionale
Campania: CIRINO ALESSANDRO
alessandro.cirino@piemmeonline.it; Tel. 324 798 8130
Emilia Romagna e Marche: MICHELE STELLA
michele.stella@piemmeonline.it; *Tel. 335.6640227*
Lazio: CARDONE LUCA
luca.cardone@piemmeonline.it; Tel. 06 377081
Piemonte: CANTAMESSA ALESSIO
alessio.cantamessa@piemmeonline.it; tel. 335.8108605
Puglia, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Toscana: CIBODDO ELISABETTA
elisabetta.ciboddo@piemmeonline.it; tel. 339 568 5505
Triveneto: BRAND MEDIA srl - FRANCESCO FRANCO
brandmedia@piemmeonline.it; tel. 348.5223603
Triveneto: TAVAGLIONE SILVANA
silvana.tavaglione@piemmeonline.it; tel. 335 527 3635

Area Locale
Campania, Calabria: D'ALTERIO FULVIO
fulvio.dalterio@piemmeonline.it; tel. 348.9305247
Lazio, Marche, Abruzzo, Umbria, Triveneto: AVIGLIANO FRANCESCO
francesco.avigliano@piemmeonline.it; tel. 06 - 37708406
Puglia: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Distributore esclusivo per l'Italia:
M-DIS DISTRIBUZIONE MEDIA S.P.A.
Via Cazzaniga 19 - 20132 Milano - tel. 02/2582.1
Distribuzione per l'estero:
JOHNSONS INTERNATIONAL NEWS ITALIA S.P.A.
Via Valparaiso, 4 - 20144 Milano
telefono +39/02.43.98.22.63;
fax +39/02.43.91.64.30; johnsons@tin.it

Stampato presso lo stabilimento
Rotolito Spa - via Sondrio, 3
20096 - Pioltello (MI)

EDITORE
EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo, 14
12051 Alba (CN)

Federazione Italiana Editori Giornali
Pubblicazione registrata presso
il Tribunale di Alba il 13-1-1969, n. 316

LA PROSSIMA SETTIMANA

Speciale fumetti!

**Non perdere il prossimo numero de «Il Giornalino».
Troverai tante pagine in più
con i tuoi fumetti preferiti!**

Una Pasqua davvero speciale con
«Il Giornalino» della prossima settimana!
Oltre 30 pagine di fumetti ti aspettano.